DLP 23-4-85504018

ISSN 0294 - 4693

Avertissements 





BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N° 68 (6/85) du 28 MARS 1985

AGIR
- ENTREPRENDRE LES DERNIERS DESHERBAGES CEREALES
- PREPARER LES SEMIS DE TOURNESOL ET DE MAIS

SURVEILLER
- LES INSECTES DES BOUTONS FLORAUX DU COLZA
- LES PREMIERES MALADIES DES CEREALES EN VOUS REFERANT A LA FICHE COULEUR CI-JOINTE
- LES ARRIVEES DE PUCERONS SUR ORGE DE PRINTEMPS

ATTENDRE
- POUR LES TRAITEMENTS FONGICIDES CEREALES

COLZA

Insectes des boutons floraux (Méligèthes et Charançon des siliques)

Situation actuelle : le colza est au **stade D1 - D2** (stade sensible aux 2 insectes).

L'activité de ces insectes n'a pas repris suite aux températures moyennes que nous connaissons.

Il faut néanmoins continuer à observer les cuvettes jaunes qui **indiquent la date d'arrivée des méligèthes et des charançons des siliques.**

Les seuils d'intervention ne sont pas déterminés par un nombre de captures mais par un comptage d'insectes sur la plante (cf tableau ci-dessous).

INSECTES	DEGATS	SEUILS d'INTERVENTION *	DUREE de SENSIBILITE
MELIGETHES (4,7 à 2,3 mm)	Se nourrissent de boutons floraux	au stade boutons accolés (D1): **1 Méligèthe/inflorescence** au stade boutons écartés (E): **2 à 3 Méligèthes/inflorescence**	de D1 à E Dès l'apparition des premières fleurs, le traitement est inutile
CHARANÇON DES SILIQUES (2 à 3 mm)	Se nourrissent de boutons floraux et pondent dans les jeunes siliques. Constituent des voies d'entrée aux pontes de cécidomyies.	**1 charançon/plante** Dans les situations à risque cécidomyies le seuil est de **1 charançon/5plantes**	de D1 à G4 (10 premières siliques bosselées)

* Les comptages se font sur 50 pieds observés à au moins 10 m de la bordure du champ.

* Les comptages se font sur 50 pieds observés à au moins 10 m de la bordure.

Produits homologués contre méligèthes (en g de m.a/ha): alphaméthrine: 10; bromophos méthyl: 500; cyperméthrine: 20; deltaméthrine: 5; dialiphos:600; endosulfan: 250; fenvalérate: 40; lindane: 200; méthidation: 250; parathion éthyl: 200; parathion méthyl: 200; phosalone: 1000;

contre charançons des siliques : bromophos méthyl: 500; cyperméthrine: 25; deltaméthrine:5; dialiphos: 600; endosulfan: 600; fenvalérate: 40; méthidation: 500; parathion éthyl: 500; phosalone: 1200.

P.9



SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS
Tél. : (49) 58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : R. GUILLEMENET
CPPAP n° 1664 A.D.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles

Abonnement annuel : 100 F

TOURNESOL

Desherbage

La sensibilité du Tournesol aux mauvaises herbes dure environ 30-40 jours (stade 5-6 paires de feuilles). On pourra donc, jusqu'à cette date, utiliser un des produits suivants:

Il est conseillé de compléter ces traitements par un binage mécanique après la levée.

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	Epoque d'application	OBSERVATIONS
TREFLAN (trifluraline)	2,5 l/ha	Présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales, mais est faible sur crucifère et matricaires.
puis * formulation à base de Linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	Prélevée dans les 48 h. après semis	L'efficacité du Linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le Linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
AVADEX (diallate)	3,5 l/ha	Présemis incorporé	Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur, sur sol fin bien préparé (herse lourde par passage croisés). C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane
puis IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	Prélevée dans les 48 heures après semis	A éviter dans les sols battants. Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. Augmenter la dose à 5 l en sol argileux. L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LIMANEX (butraline + linuron)	10 l/ha	Prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. Contrôle bien les graminées estivales, mais est faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME PM (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	Prélevée	Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes, mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
RACER (fluorochloridone)	3 l/ha	Prélevée	Contrôle bien les crucifères, renouées liseron et renouées des oiseaux, faible sur amaranthe, folle-avoine, renouée persicaire.
FERVIN (alloxydime Na)	1 kg/ha + 3 l d'huile	Postlevée	Ce produit a une meilleure efficacité lorsqu'il est appliqué par temps poussant. Le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents, mettre 1,5 kg/ha.
FUSILADE (fluazifop-butyl)	1,5 l/ha	Postlevée	Contrôle bien les graminées annuelles. Porter la dose à 3 l/ha sur les vivaces.

* Possibilité de mettre du Racer à 2l/ha.

CEREALES

Sur blé semé précocement avec **précédent paille**, le piétin verse est fréquent. Dans les autres situations, il est rarement observé et toujours à des niveaux faibles.

Sur les limons battants et les terres rouges, on note la présence de rhizoctone à des niveaux faibles.

La Septoriose (S.Tritici) est généralisée sur la quatrième feuille visible. L'oïdium est fréquent sur la variété beauchamps et la rouille brune observée dans quelques situations.

Dans les parcelles d'orge sont présents en importance décroissante: la **Rhynchosporiose**, l'Helminthosporiose et l'oïdium.

La Rouille naine est peu présente.

Ces situations sont normales pour la saison. La végétation est en retard d'une dizaine de jours. Il convient **d'attendre** le stade **1.2 noeuds** avant d'envisager les premiers traitements.

Les tableaux ci-après récapitulent les spécialités fongicides utilisables pour cette campagne.

MALADIES des FEUILLES et des EPIS

O	S	Rb	Rj	Spécialité	Composition	Rh	O	Rn	H
2,5	**2,5**	**2,5**	**2,5**	VIGIL.T. (L)	dichlobutrazol 50 + captafol 520	**2,5**	**2,5**	**2,5**	–
3,75	**3,75**	**3,75**	**3,75**	CORBEL.STAR (L)	fenpropimorphe 200 + chlorothalonil 333	**3,75**	**3,75**	**3,75**	–
3,75	**3,75**	**3,75**	**3,75**	DACONIL STAR (L)	fenpropimorphe 200 + chlorothalonil 333	**3,75**	**3,75**	**3,75**	–
2,6	**2**	**2,6**	**2,6**	IMPACT.T (L)	flutriafol 47 + captafol 3 75		**2,6**	**2,6**	–
2	**1,6**	**2**	**2**	BAYLETON C.F.épi (PM)	triadimefon 6,25 + captafol 65		**2**	**2**	–
1	1	**1**	**1**	TILT 125 (L)	propiconazole 125	1	**1**	**1**	**1**
0,5 + 4	0,5 + 4	**0,5 + 4**	**0,5 + 4**	BAYFIDANS (L)	triadimenol 250 + anilazine 480	0,5 + 4	**0,5 + 4**	**0,5 + 4**	
O	**S**					**Rh**	**O**		**H**
1 + 3,5	**1 + 3,5**	–	–	SPORTAK MZ (L+L)	prochloraz 450 + mancozèbe 455	**1 + 3,5**	1 + 3,5	–	**1 + 3,5**
12,5	12,5			SM 85 SCHERING (L)	Soufre 640 + manèbe 160		12,5		
12,5	12,5			SILODOR LIQUIDE (L)	Soufre 645 + manèbe 160		12,5		
O		**Rb**	**Rj**				**O**	**Rn**	
0,5		**0,5**	**0,5**	BAYLETON 25 (PM)	triadimefon 25		**0,5**	**0,5**	
1		**1**	**1**	CORBEL (L)	fenpropimorphe 750		**1**	**1**	
1		**1**	**1**	IMPACT SOPRA (L)	flutriafol 125		**1**	**1**	
0,5		**0,5**	**0,5**	BAYFIDAN (L)	triadimenol 250		**0,5**	**0,5**	
1		**1**	**1**	VIGIL (L)	dichlobutrazol 125		**1**	**1**	
0,75		0,75	0,75	CALIXINE (L)	tridemorphe 750		0,75	0,75	
5		5	5	CALIXINE.M (PM)	tridemorphe 11 + manèbe 36		5	5	
	S								
	7			DITHANE.LF (L)	mancozèbe 455				
	4			PENNCOZEB (PM)	mancozèbe 80				
	2,2			DACONIL 500 Flow (L)	chlorothalonil 500				
	1,5			DACONIL 2787 W 75 (PM)	chlorothalonil 75				
	4			DITHANE M 45 (PM)	mancozèbe 80				
	4,5			SANDOZEBE (PM)	mancozèbe 70				
	2,5			CALIDAN (L)	iprodione 175 + carben.87,5				
O							**O**		
•				Nbses spécialités	apportant du soufre à 8 kg/ha		•		

Légende : **1** ou • bonne efficacité ; 1 ou . efficacité moyenne ; – emploi déconseillé ; 1 bonne efficacité particulièrement constatée dans les essais du SPV

P 10

Source : S.P.V. - I.T.C.F.

MALADIES du PIED, des FEUILLES et des EPIS										
B L E							O R G E			
Piétin verse	Oïdium	Septorioses	Rouille brune	Rouille jaune	Spécialités commerciales (PM): Poudre mouillable (L) : Liquide (ES): emballage soluble	Matières Actives La teneur est indiquée soit en %(PM et ES) soit en g/l (L)	Rhynchosporiose	Oïdium	Rouille naine	Helminthosporiose
P	O	S	Rb	Rj			Rh	O	Rn	H
1	1	1	1	1	TILT.C (L)	carb.150 + propiconazole 125	1	1	1	1
2	2	2	2	2	TILT.SP (L)	carb. 75 + " 75 + chlorotalonil 250	2	2	2	2
2	2	2	2	2	BAYLETON.TRIPLE (ES - PM)	carb.10 + triadimefon 6,25 + captafol 40	2	2	2	2
4	4	4	4	4	CORVET.CM (PM)	carb.5 + Fenprop. 18,8 + manco.40	4	4	4	-
1	1,25	1,25	1,25	1,25	IMPACT.R (L)	carb.200 + Flutriafol 94	1	1,25	1,25	-
1,6	2	2	2	2	CORBEL.DUO (L)	carb.125 + Fenprop 375	2	2	2	-
5	6,25	6,25	-	6,25	BAVICAL.F (PM)	carb.4 + manèbe 32 + tridemorphe 9	6,25	6,25	6,25	-
P	O	S					Rh	O		H
1,5	1,5	1,5	-	-	SPORTAK.PF (L)	carb.80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-	1,5
10	12,5	12,5	-	-	BLEDOR 3 (PM)	carb.2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-
10	12,5	12,5	-	-	BLEDOR 3 liq.(L)	carb.20 + manèbe 160 + soufre 600	12,5	12,5	-	-
10	12,5	12,5	-	-	VOLNEBE (PM)	carb.2 + manèbe 16 + soufre 60	12,5	12,5	-	-
1,66	1	1	-	-	SPORTAK 45 (L)	prochloraz 450	1	1	-	-
2	2	2	-	-	CERECLAIR (L)	carb.100 + chlorothalonil 550	2	2	-	-
2	2	2	-	-	BRAVO PLUS (L)	carb.100 + chlorothalonil 550	2	2	-	-
2	2	2	-	-	CERETAL (L)	carb.100 + captafol 400	2	2	-	-
2,5	2,5	2,5	-	-	RIMIDINE PLUS(PM)	carb.8 + manèbe 64 + fénarimol 1,6	2,5	2	-	-
•	.	.	-	-	Nbres Associations	250 g de carbendazime ou 750 g de méthyl thiophanate + 2000 g de manèbe ou de mancozèbe/ha	.	-	-	-
P	O		Rb	Rj			Rh	O	Rn	
0,8	1	-	1	1	BAYLETON TOTAL (PM)	carb.25 + triadimefon 12,5	1	1	1	.
1	1,25	-	1,25	1,25	VIGIL K (L)	carb.200 + dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	-
P	O									
•	•				Nbres Associations	250 g de carbendazime + 2000 g de manèbe + 1500 à 5000 g de soufre/ha	.	.		
3	3				PLONDRADOR (L)	carb. 83,5 + ditalimfos 117	3	3		

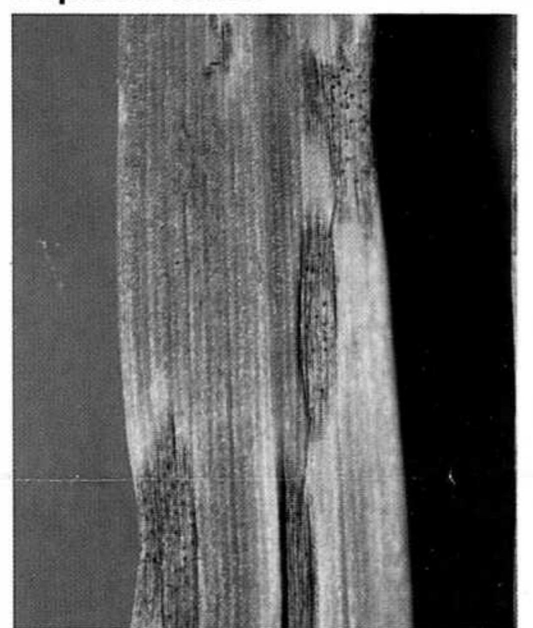


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

Septorioses

Septoria tritici



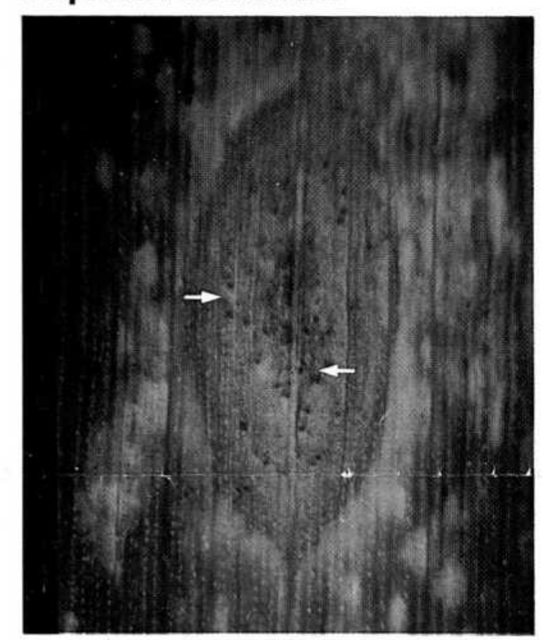
Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

Septoria nodorum



Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

Septoria nodorum



Pycnides visibles à la loupe

Rouilles

Rouille jaune



Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

Rouille brune

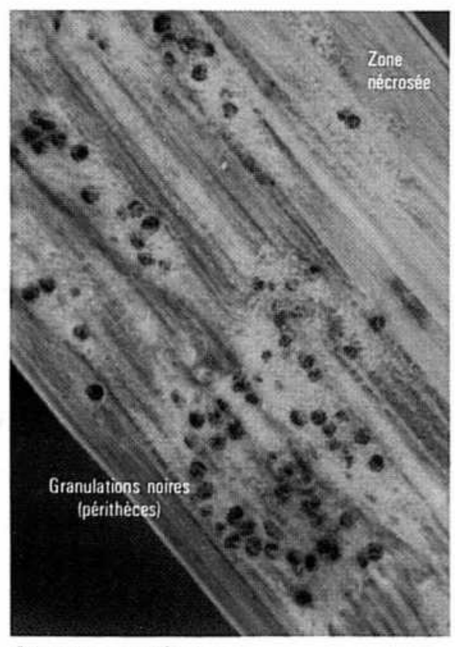


Pustule vue à la loupe

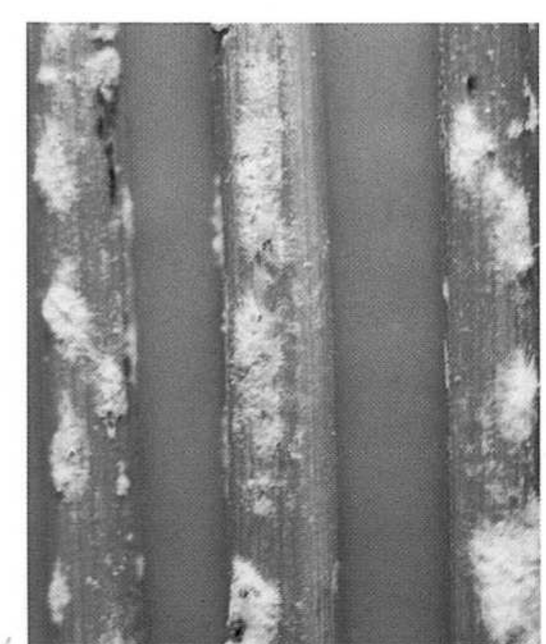
Oïdium

Sur feuilles... mais aussi sur tige

Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige

P11

SPV imprim Lyon 1985